

主催：神戸大学グローバルCOEプログラム 「次世代シグナル伝達医学の教育研究国際拠点」

第59回シグナル伝達医学グローバルCOE学術講演会

水野 健作 教授

東北大学大学院生命科学研究科 情報伝達分子解析講座

【日付】平成24年4月23日（月）

午後5時～午後6時30分

【場所】B講義室（臨床研究棟 5階）

一次繊毛形成における膜輸送の制御機構

一次繊毛は微小管軸糸と繊毛膜からなる細胞突起で、細胞外からの化学シグナルや物理シグナルを受容するセンサーとして機能している。繊毛形成不全は、多嚢胞腎症、網膜変性症等多様な疾患の原因となることも知られている。一次繊毛形成において、Rab11、Rab8を介した小胞輸送が重要な役割を担っているが、私達は最近NDRキナーゼがこれらの小胞輸送の制御を介して一次繊毛形成に関与する事を見出した。本講演では、私達の研究を中心に、一次繊毛形成における膜輸送制御機構について紹介したい。

【連絡先】シグナル伝達医学グローバルCOE事務局

TEL：078-382-5370（内：5269） E-mail：gcoestm@med.kobe-u.ac.jp

（担当：細胞生理学分野 南 康博（内線 5561））